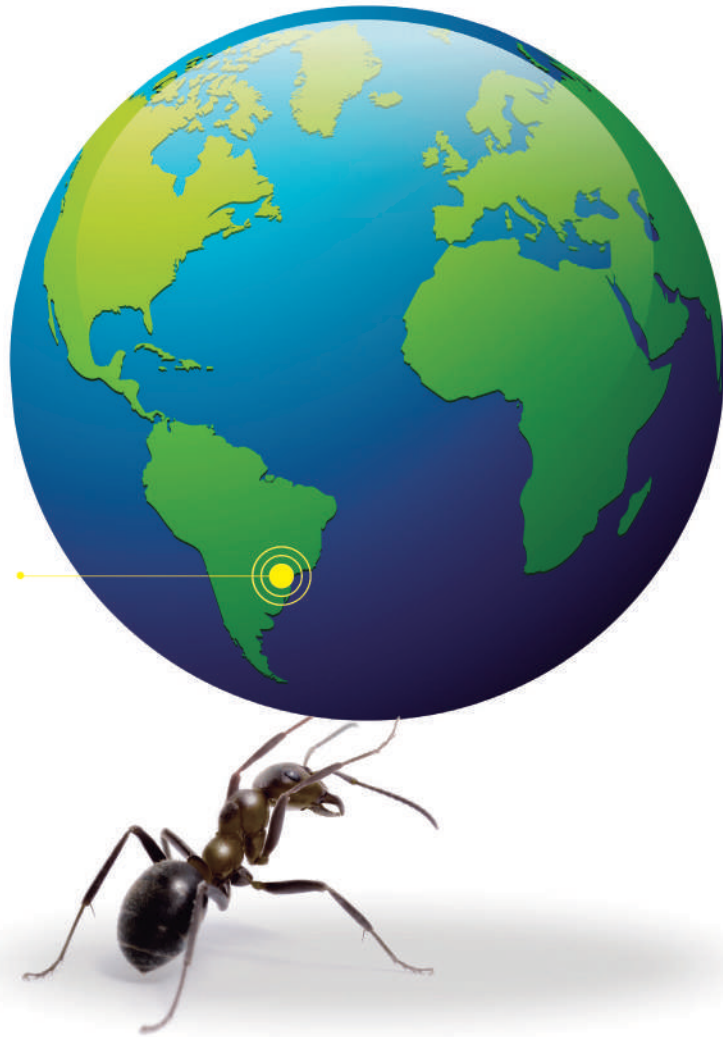




INTELLIGENT DEVICES FOR HANDLING



 **MOVEQUIP**

G R O U P  
*Scaglia*  
1838

**INDEVA**<sup>®</sup>

INTELLIGENT DEVICES FOR HANDLING

# Scaglia Indeva

Uma rede internacional a seu serviço

G R O U P  
*Scaglia*  
1838

## Uma empresa com tradição e longa história

*A formiga é uma trabalhadora inteligente e incansável. Ela é capaz de levantar pesos e carregar cargas muitos maiores que seu próprio tamanho. Esta analogia simples representa a missão da Scaglia INDEVA: Projetar e fabricar manipuladores industriais que sejam compactos no entanto fortes, simples porém inteligentes e que possam ajudar as pessoas a evitar acidentes.*

### Líder mundial na fabricação de soluções para manipulação de cargas e logística interna.

A empresa Scaglia foi fundada em 1838 e sempre pertenceu à família Scaglia. Foi o início de um importante grupo industrial que diversificou-se em uma ampla gama de negócios em todo o mundo. Scaglia Indeva projeta e fabrica manipuladores industriais desde 1970.

Atualmente somos o líder mundial no fornecimento de soluções de logística e manipulação de cargas em conformidade com as regulamentações europeias de segurança e ergonomia.

**Sua sede e unidade produtiva, localizada em Val Brembilla - Itália.**

**Uma rede bem organizada de vendas e serviços em todo o mundo que pode atender nossos clientes com alta qualidade e fornecimento imediato.**



SEDE E UNIDADE PRODUTIVA

ITÁLIA



ALEMANHA

FRANÇA



ESTADOS UNIDOS

CHINA



REINO UNIDO

SUÉCIA

BRASIL





## Referências

ABB  
 AIRBUS  
 AKZO FIBERS  
 APRILIA  
 ARCELOR MITTAL  
 AUDI  
 B.P. CHEMICALS  
 BANK OF ENGLAND  
 BANQUE DE FRANCE  
 BARILLA  
 BEKAERT  
 BENTELER  
 BENTLEY  
 BMW  
 BORG WARNER  
 BOSCH  
 BREMBO  
 BRIDGESTONE FIRESTONE  
 BRITISH AMERICAN TOBACCO  
 CATERPILLAR  
 CHRYSLER  
 CIBA GEIGY  
 CPKELCO  
 CITROËN  
 COCA COLA  
 COMAU  
 CONTINENTAL  
 CPM-DÜRR GROUP



DAIKIN  
 DAIMLER  
 DENSO  
 DUCATI  
 DUNLOP  
 ELECTROLUX  
 ENICHEM  
 FAURECIA  
 FCA  
 FERRARI  
 FERRERO  
 FIAT  
 FINMECCANICA  
 FORD  
 FRESENIUS  
 GE AUTOMATION

GE AVIATION  
 GENERAL ELECTRIC  
 GENERAL MOTORS  
 GLAXO  
 GOODYEAR  
 ITALTEL  
 IVECO  
 JAGUAR LAND ROVER  
 JOHN DEERE  
 JOHNSON & JOHNSON  
 JSB  
 KELLOGGS  
 KIMBERLY CLARK  
 KORDSA  
 KRAFT GENERAL FOODS  
 KUKA  
 LAMBORGHINI  
 LEAR  
 LEONARDO HELICOPTERS  
 MAGNA WERKZEUGTECHNIK  
 MAHLE  
 MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN  
 MERCEDES BENZ  
 MICHELIN  
 MOËT & CHANDON  
 NESTLÉ  
 NISSAN  
 OPEL

PEPSICO  
 PERFETTI  
 PEUGEOT  
 PHILIP MORRIS  
 PIAGGIO  
 PIRELLI  
 PPG  
 PROCTER & GAMBLE  
 PSA  
 RENAULT  
 REYNOLDS TOBACCO  
 ROLLS-ROYCE  
 SAAB  
 SAINT GOBAIN  
 SCANIA  
 SCHNEIDER ELECTRIC  
 SIEMENS  
 STILL  
 TENARIS  
 THYSSEN  
 TOGG  
 TOYOTA  
 UNIFI  
 UNIROYAL  
 VALEO  
 VOLKSWAGEN  
 VOLVO  
 WHIRLPOOL  
 ZF



# Scaglia Indeva

## Tecnologia para Manuseio Inteligente de Cargas

Os dispositivos da **série Liftronic®**, conhecidos como INDEVAs, são dispositivos inteligentes para o manuseio de cargas, uma nova geração de manipuladores industriais com controle eletrônico avançado.

Representam a evolução dos manipuladores industriais tradicionais e pertencem a uma família de produtos inovadores que auxiliam a manipulação manual de cargas e são também conhecidos como Dispositivos Inteligentes de Assistência.

Equipados com **sistemas de controle eletrônico avançados**, os manipuladores INDEVA® não são afetados pelos limites tecnológicos dos manipuladores pneumáticos tradicionais e atuam quase como uma **extensão do braço humano** para um manuseio verdadeiramente ergonômico **e sem esforço**.

Muitas são as vantagens de um manipulador INDEVA® em comparação com um manipulador pneumático tradicional: as principais características são o balanceamento e detecção automáticos de cargas em tempo real.

Um manipulador INDEVA® oferece:

- **Alta produtividade:** Como não realiza esforço, o operador não cansa, logo é possível manter uma alta capacidade de trabalho durante todo o turno, reduzir drasticamente os atestados médicos e aumentar a produtividade de forma geral.
- **Mais ergonomia:** A manopla sensível permite elevar ou abaixar cargas pesadas simplesmente com o toque de um dedo. O toque de um dedo é a força necessária para movimentar a carga em qualquer direção.
- **Alta precisão:** muito mais preciso e rápido do que um manipulador pneumático tradicional; o manipulador INDEVA® permite uma precisão inigualável: você vai decidir intuitivamente entre obter um movimento rápido ou muito lento, dependendo da situação, o equipamento vai acompanhar você! Sem solavancos e sem movimentos inesperados: o operador controla tudo perfeitamente como se estivesse manuseando uma carga muito leve com suas próprias mãos.
- **Fácil utilização:** diferente dos manipuladores pneumáticos tradicionais, nos manipuladores INDEVA® nenhum botão precisa ser mantido pressionado e nenhuma pré-seleção de carga precisa ser feita já que a **detecção do peso da carga é feita realmente de modo automático e em tempo real**.
- **Segurança:** equipado com dispositivos de segurança de última geração, o manipulador movimenta somente quando o operador toca a manopla sensível; se o operador soltar subitamente a manopla o equipamento estará sempre bloqueado no eixo Z. Em caso de falta de energia, o equipamento aciona o freio mecânico ou movimenta-se lentamente para baixo até que atinja um suporte ou o final do curso no eixo Z, dependendo do modelo do equipamento, carga e tipo de área de trabalho. De qualquer modo, a carga permanece firmemente presa até o posicionamento seguro. **Nenhum movimento súbito ou perigoso é permitido**.
- **Pronto para o modelo de Indústria 4.0:** o manipulador INDEVA® pode trocar dados com outros equipamentos e a unidade de controle central através da rede Wi-Fi da empresa e permitir a visualização de parâmetros operacionais e performance de produção através de um software de interface.
- **Resolução de problemas de modo remoto:** o manipulador INDEVA® pode ser conectado via Wi-Fi a um app permitindo visualizar em tempo real parâmetros operacionais da máquina em um tablet ou smartphone remoto.
- **Respeito ao meio ambiente:** reduzido impacto ambiental, graças a consumo energético eficiente e baixo.

Os INDEVA® série Liftronic® são ideais para qualquer aplicação onde velocidade, fluidez de movimento e posicionamento exato são necessários.



Os resultados de um estudo de caso conduzido pela Faculdade de Engenharia da Universidade de Brescia e publicado no *Jornal Internacional de Ergonomia Industrial*, bem como um estudo comparativo realizado da Universidade de Milão, provaram como o uso do manipulador INDEVA® satisfaz a demanda da indústria garantindo maior produtividade, ergonomia e segurança.



## FÁCIL MANUTENÇÃO

Estrutura modular otimizada permite fácil acesso a todos os componentes.

## CONTROLE DO EIXO Z

É possível limitar o curso no eixo Z de acordo com restrições específicas de cada aplicação.

## DIAGNÓSTICO RÁPIDO

Sistema de auto-diagnóstico com mensagens de erro simples e claras.

## UPGRADE SIMPLIFICADO

Projetado para aceitar controles de suas ferramentas customizadas.

## INTERFACE COM TELA TOUCH

Interface intuitiva e amigável que permite visualizar e configurar facilmente os parâmetros.

## MANOPLA SUPER SENSÍVEL

Permite movimentar o equipamento com um mínimo de força, utilizando até mesmo a ponta dos dedos, para uma resposta imediata à intenção de movimento do operador.

## DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

O controle eletrônico possibilita funções de segurança impossíveis de conseguir em um manipulador pneumático tradicional.

## CONECTIVIDADE SEM FIO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS À DISTÂNCIA

Equipamento pronto para o modelo de Indústria 4.0.

## JUNTA COM GIRO SEM FIM

Juntas de conexão pneumática e elétrica com giro sem fim impedem o emaranhamento de cabos e tubos em caso de rotação contínua da ferramenta em torno do eixo vertical.

## CONTROLE DE VELOCIDADE

O manipulador acompanha o operador, de modo rápido ou lento, permitindo a coordenação intuitiva e natural com movimentos rápidos ou muito lentos e precisos. Também é possível parametrizar o equipamento de forma a limitar a velocidade máxima de operação.

## DEFINIÇÃO DE SOBRECARGA

É possível predefinir a capacidade de elevação máxima além da qual o sistema não eleva a carga.

## FLOAT MODE

Este modo de controle permite ao operador manipular a carga com as mãos, tocando diretamente na carga sempre que desejar; maior controle e sensibilidade no posicionamento.

## PRECISÃO NO POSICIONAMENTO DA CARGA

O sistema permite movimentos muito lentos e controlados de modo que mesmo cargas pesadas podem ser posicionadas com precisão e sem impacto; isto impede que partes delicadas sejam danificadas.

# Scaglia Indeva

## Manipuladores Inteligentes

### Série Liftronic®

Intelligent Devices for Handling

#### Controle eletrônico

Os manipuladores inteligentes da série Liftronic®, conhecidos como INDEVAs, são a evolução dos manipuladores industriais pneumáticos tradicionais.

O estado da arte e a tecnologia de ponta aplicados na otimização de hardware e software para industrialização dos módulos principais permitem **alta confiabilidade**.



Detecção automática do peso da carga em tempo real

SENSOR DO PESO DA CARGA

Não existe detecção ou reconhecimento do peso da carga

Balanceamento automático em tempo real, sem a necessidade de ajustes e sem lapso de tempo entre a intenção do operador e a resposta do sistema.

BALANCEAMENTO DO PESO DA CARGA

Ajustes de balanceamento não é automático mas através de um seletor de valores predefinidos.

Move-se de modo rápido ou lento, na forma que o operador desejar através do controle na ponta do dedo (esforço exigido quase nulo), graças à resposta em tempo real.

REAÇÃO

A resposta do sistema não é em tempo real, devido à restrição do fluxo de ar, portanto, os movimentos verticais requerem mais esforço.

### Série PN

Manipuladores industriais tradicionais

#### Controle Pneumático

Os manipuladores da série PN são manipuladores industriais tradicionais com controle e acionamento pneumático.

Todos os manipuladores da Série PN podem ser concebidos de acordo com as **normas ATEX**, de acordo com a Diretiva 2014/34/UE relativa a aplicações em ambientes classificados com perigo de explosão, Classes 1 e 2 - Gás (só para PN FLEX) e 21 e 22 poeiras (para todos os modelos da série PN).





## Cabo Pendente

### Liftronic® Easy

Capacidade de até 320 kg.  
Adequado para **ciclos de trabalho rápido e repetitivos com ferramentas de pega simples.**

### Liftronic® Pro

Capacidade de até 320 kg.  
Adequado **para ciclos de trabalho com ferramentas de pega complexas.**



## Haste Rígida

### Liftronic® Air

Capacidade de até 570 kg.  
Adequado para manipulação de **cargas com offset vertical de forma rápida e precisa.**

Movimentos precisos e intuitivo: não há solavancos ou movimentos indesejados; a carga não sofre qualquer impacto quando posicionada.

Menor: um estudo comparativo provou que a emissão de CO<sup>2</sup> e o custo total de funcionamento de um INDEVA<sup>®</sup> é 1/8 do custo de um manipulador pneumático.

A estrutura leve e compacta permite grande visibilidade e facilidade de movimentação.

Software abrangente de diagnóstico automático e resolução remota de problemas com o App-Indeva ou com o INDEVA<sup>®</sup> Gateway.

Simple e eficiente: por meio de um display

#### POSICIONAMENTO DE CARGA

A passagem do ar nos cilindros pneumáticos produz uma certa resistência que dificulta a execução de movimentos precisos.

#### EMISSÃO DE CARBONO & CUSTO TOTAL DE OPERAÇÃO

Superior: um estudo comparativo provou que a produção de CO<sup>2</sup> e o custo total de funcionamento de um manipulador pneumático é 8 vezes superior ao de um INDEVA<sup>®</sup>.

#### MANUSEIO

O sistema pneumático controlado requer uma estrutura mais pesada e mais volumosa, portanto mais difícil de manusear.

#### DIAGNÓSTICO & RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS À DISTÂNCIA

Controle e diagnóstico feitos por técnicos especialistas. A resolução remota de problemas não está disponível.

#### INTERFACE HOMEM/MÁQUINA

Complicada e com menos funções: por meio de botões e lâmpadas



## Cabo Pendente

### PN Flex

Capacidade de até 16p kg.

### PN Ergo

Capacidade de até 570 kg.  
Adequado para manipulação de **cargas com offset vertical.**

### PN Compatto

Capacidade de até 100 kg.  
Adequado para manipulação de **cargas offset vertical em áreas com pouco espaço.**

## Haste Rígida

### PN Zip

Capacidade de até 80 kg.  
Estrutura compacta adequada quanto faz-se necessário um **curso vertical curto.**

# Liftronic® Easy

## Intelligent Devices for Handling

Liftronic® Easy é um INDEVA® - Manipulador inteligente. Ideal para ciclos de trabalho rápidos e repetitivos com **dispositivos de pega mecânicos simples**.

### Características principais

- Pesagem e balanceamento automáticos
- Pode ser integrado com o App-Indeva e INDEVA® Gateway
- Segurança sem precedentes
- Design ergonômico
- Garras totalmente mecânicas
- Compacto e leve
- Rápido, ágil e preciso
- Baixíssimo custo de operação e manutenção

### Dispositivos de pega INDEVA®



### DADOS TÉCNICOS

**Capacidade Bruta max:** de 80 a 320 kg (incluindo dispositivo de pega)  
**Alimentação:** 110/230 V-AC - 50/60 Hz  
**Consumo max:** max 700 VA  
**Proteção da carcaça:** IP 54  
**Curso Vertical:** até 2800 mm



# Módulos INDEVA®

Faça seu próprio dispositivo de pega

Série Liftronic®

**Uma gama de componentes padronizados para a montagem de dispositivos de pega ao seu manipulador Liftronic® Easy.**

É possível projetar sua ferramenta e adquirir as peças necessárias. Estes módulos padronizados estão em uso e em contínua melhoria há muitos anos, proporcionando, assim, alta confiabilidade e durabilidade.

## I-Connect



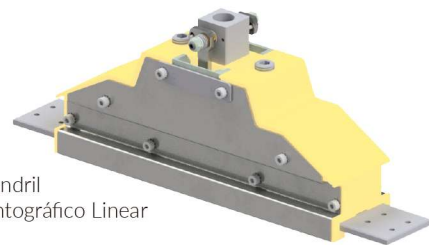
Módulo de interface padrão para entradas e saídas: é possível implementar funções de segurança nas ferramentas desenvolvidas por terceiros

## Módulos de fixação

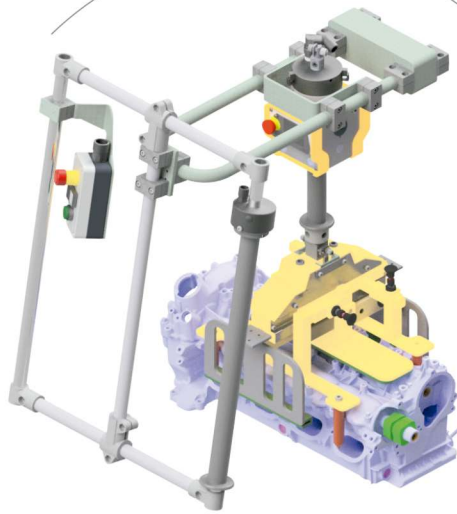
É possível completar estes mandris com ponteiros e garras de acordo com suas necessidades específicas.



Mandril Tesoura pantográfica



Mandril pantográfico Linear



## Interface homem-máquina



Controles remotos



Manoplas sensíveis disponíveis em diversos comprimentos

## Acessórios opcionais



Junta giratória sem fim para conexões elétricas e pneumáticas; impede o retorcimento dos cabos



Manopla estendida com ajuste do centro de gravidade



Manopla estendida sob medida para cada aplicação



# Liftronic® Pro

## Intelligent Devices for Handling

Liftronic Pro é um INDEVA® - Manipulador de cargas inteligente. É utilizado para aplicações de manipulação complexas com dispositivos de pega sob medida.

### Características principais

- Pesagem e balanceamento automáticos
- Pode ser integrado com o App-Indeva e INDEVA® Gateway
- Segurança sem precedentes
- Design ergonômico
- Garras compactas e leves, desenvolvidas sob medida
- Rápido, ágil e preciso
- Baixo custo de operação e manutenção



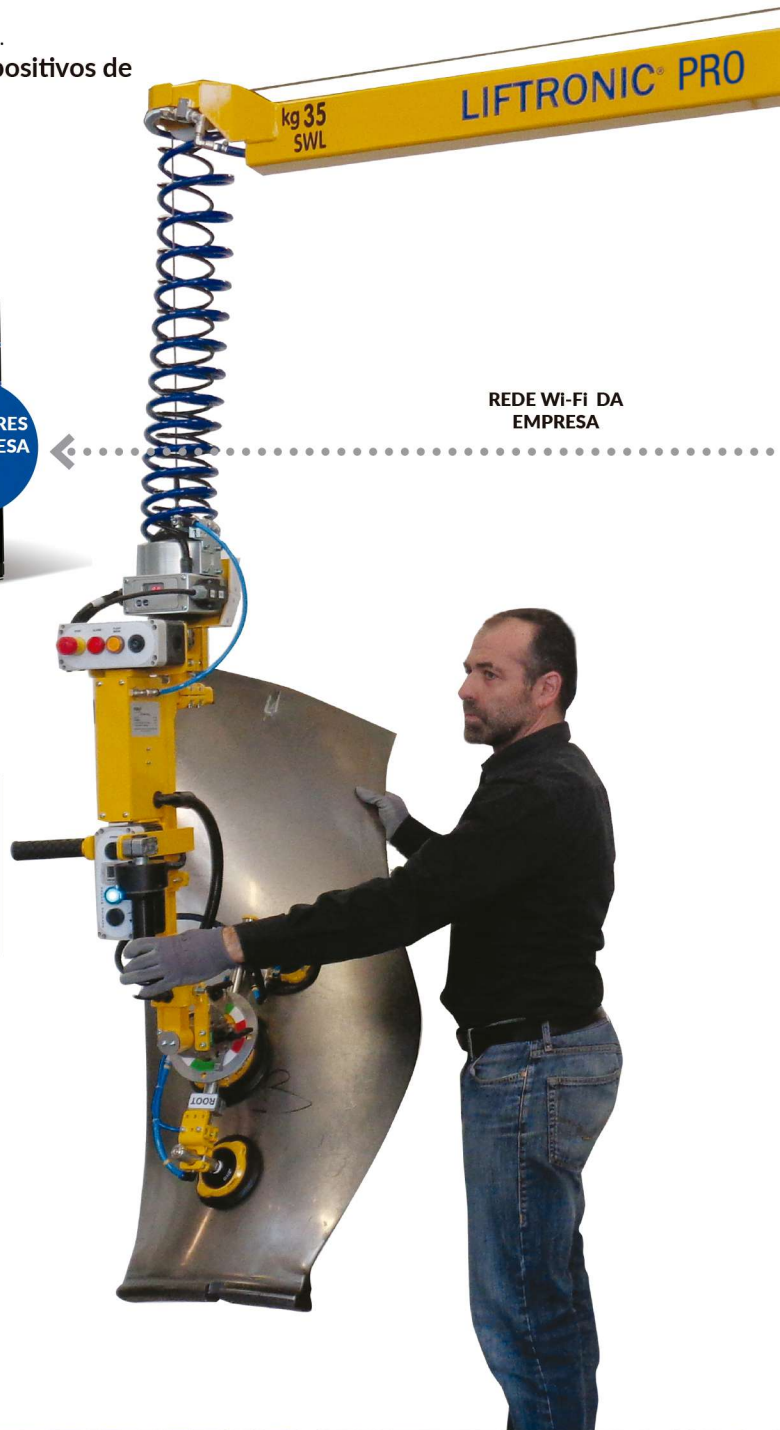
REDE WI-FI DA EMPRESA

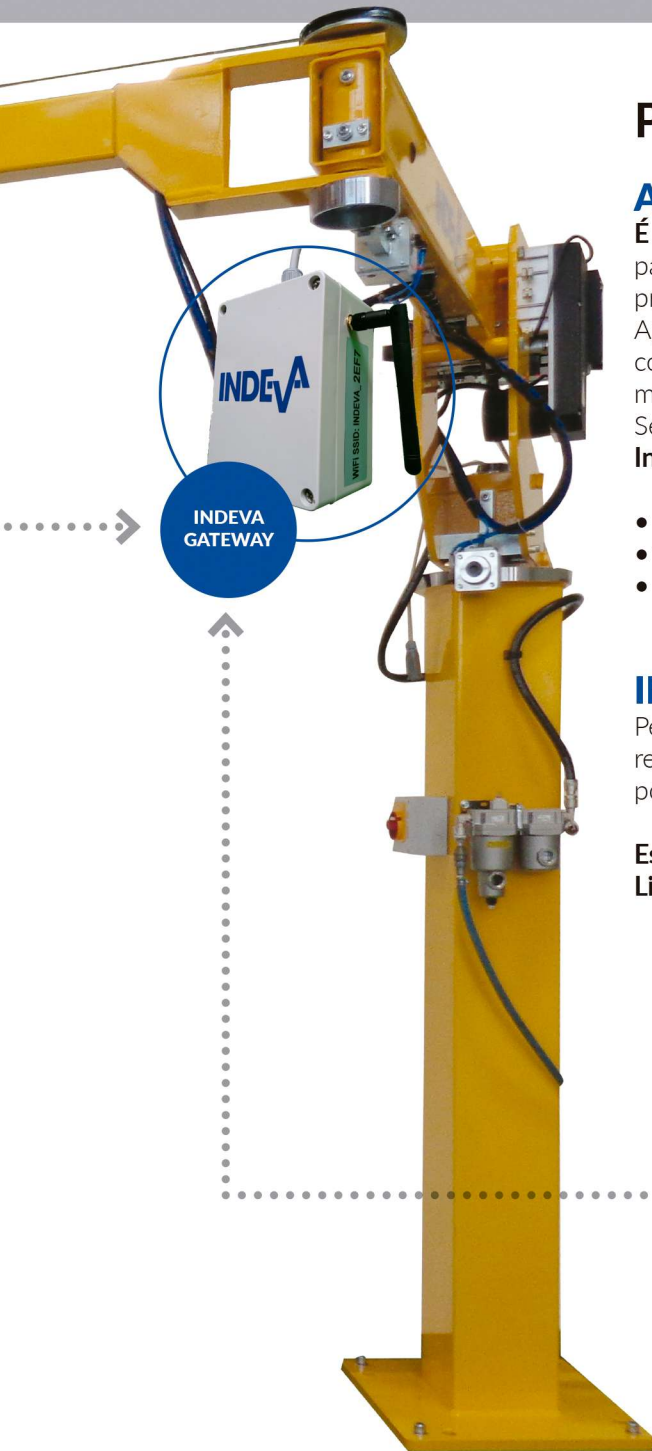
### Dispositivos de pega INDEVA®



### DADOS TÉCNICOS

**Capacidade Bruta max:** de 80 a 320 kg (incluindo dispositivo de pega)  
**Alimentação:** 110/230 V-AC - 50/60 Hz  
**Consumo max:** max 700 VA  
**Curso Vertical:** até 2800 mm





## Pronto para Indústria 4.0

### App-Indeva

É um serviço virtual de suporte sempre disponível em seu estabelecimento para a captura e análise de dados da máquina, diagnóstico e resolução de problemas de forma remota e em tempo real sempre que necessário.

App-Indeva disponível para **smartphone ou tablet** Android pode ser conectado via Wi-Fi e permite em tempo real coletar e analisar dados da máquina para o **Centro de Assistência remota INDEVA®**.

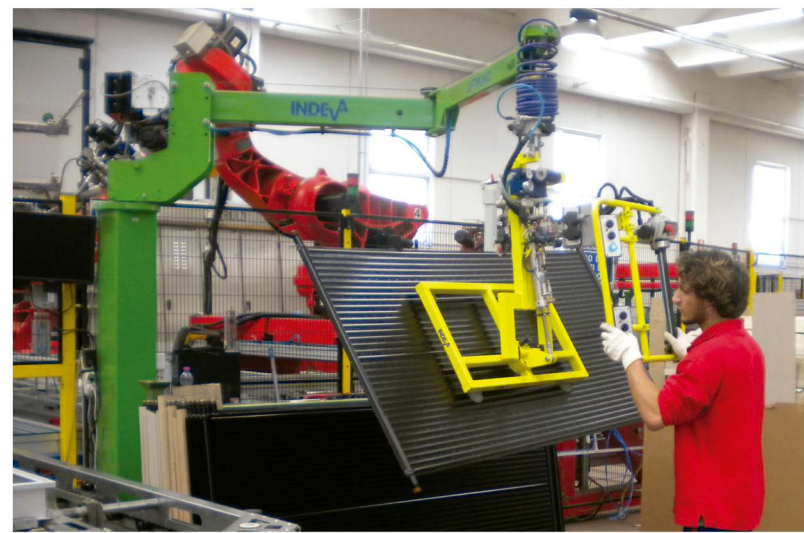
Se você estiver usando um manipulador INDEVA® equipado com **App-Indeva**, o tempo de disponibilidade da máquina será maior graças ao:

- tempo reduzido para o diagnóstico e resolução de problemas;
- tempo reduzido para a comunicação com o centro de manutenção INDEVA®;
- tempo reduzido de reparação pela equipa INDEVA®.

### INDEVA® Gateway

Permite a **troca de dados em tempo real com o os servidores** através das redes Wi-Fi da empresa e permite a visualização dos dados de produção por meio de um software de interface.

Estes acessórios estão disponíveis para todos os modelos do série Liftronic®.



# Liftronic® Pro & Easy

## Versões

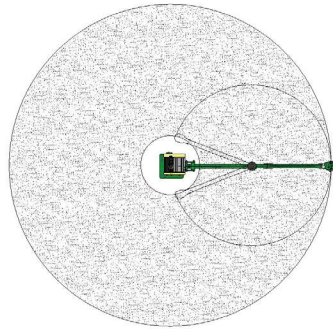
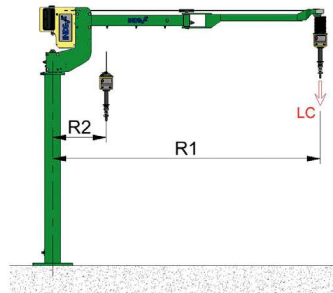
### Braços articulados

#### BRAÇOS ARTICULADOS de 2 juntas

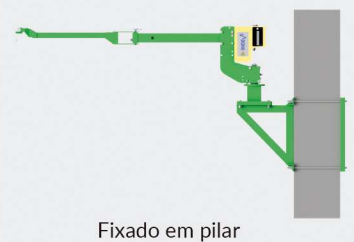
Os braços de tipo padrão têm articulação dupla.

ESTRUTURA	R1 (m)	2,5	3	3,5	4	4,5
L= Leve	LC kg R2 (mm)	80 450	60 550	40 650	- -	- -
H= Pesado	LC kg R2 (mm)	260 630	190 760	140 880	105 1020	78 1140
X= Extra	LC kg R2 (mm)	- -	320 860	320 1005	280 1150	220 1300

LC= capacidade; R2= área não coberta



### Coluna + Braço



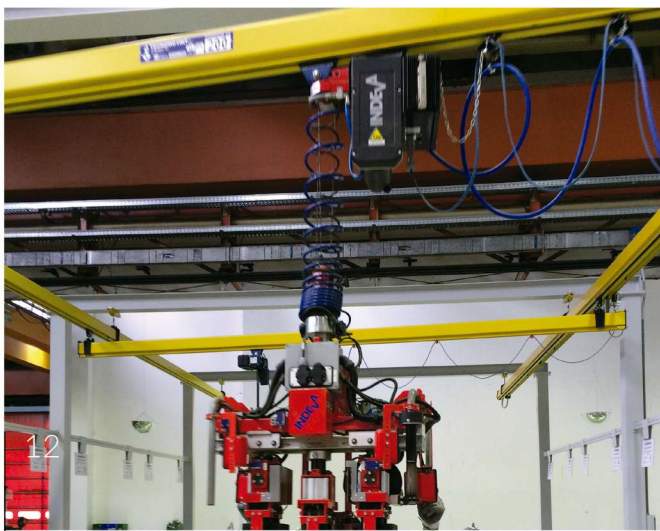
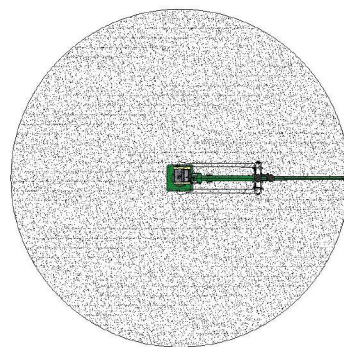
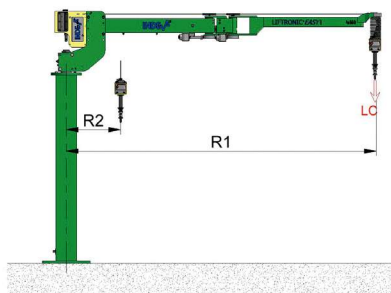
#### BRAÇOS ARTICULADOS de 3 juntas

O INDEVA® Orbit Arm3 é um braço de 3 juntas disponível para cargas até 145 kg (incluindo ferramentas).

O braço de 3 juntas fornece **cobertura aumentada** dentro do raio de trabalho do braço e oferece ao operador **movimento controlável e suave** em todo o raio, com o benefício adicional de **movimentos rápidos** de um lado para outro da coluna.

ESTRUTURA	R1 (m)	2,75	3,25	3,75	4,25	4,5
L= Leve	LC kg R2 (mm)	- -	- -	- -	- -	- -
H= Pesado	LC kg R2 (mm)	145 250	105 250	80 250	55 250	45 250
X= Extra	LC kg R2 (mm)	- -	- -	- -	- -	- -

LC= capacidade; R2= área não coberta

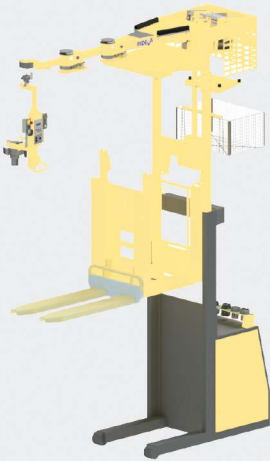


Braço superior



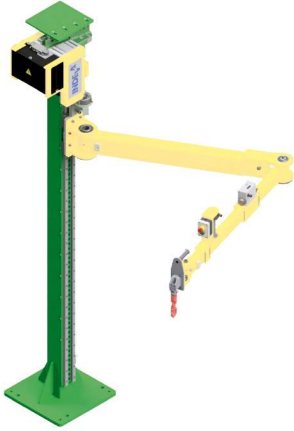
Fixado ao teto

Liftruck



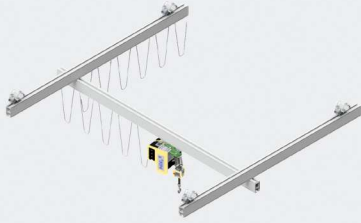
Elevação do operador

Linear



Fixado ao piso ou em base móvel

Trilho aéreo



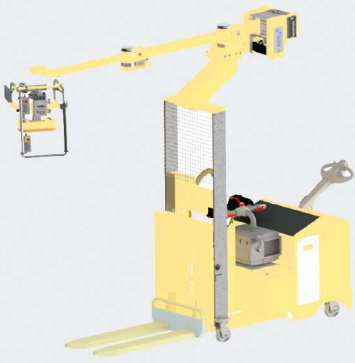
Ponte fixadas ao teto



Ponte com montagem em colunas



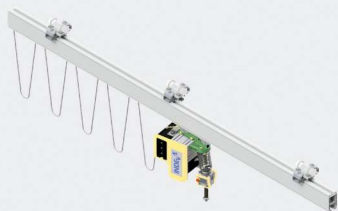
fixado em trilhos



Transpallet simples



Fixado ao teto



Monovia fixada ao teto



# Liftronic® Air

## Intelligent Devices for Handling

### Acionamento pneumático – controle eletrônico

O primeiro manipulador no mundo com a força de um manipulador pneumático tradicional e a inteligência de um INDEVA®.

Oferece gerenciamento de carga e ar controlado eletronicamente, utiliza nossa tecnologia sensível ao toque para um manuseio preciso e eficiente com detecção automática de peso, sem a necessidade do operador efetuar ajustes para pesos diferentes.

Permite manusear sem esforço cargas muito pesadas e com centro de massa deslocado.

Os modelos podem ser fornecidos para fixação em coluna, teto ou trilho. Em comparação com os manipuladores pneumáticos tradicionais, o Liftronic® Air oferece vantagens importantes que **melhoram a segurança, a ergonomia, a produtividade e o ambiente pela gestão eficiente da alimentação de ar.**



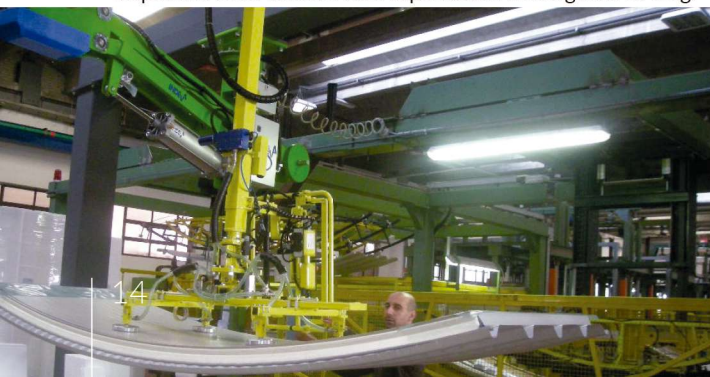
### Características principais

- Uso eficiente do ar
- Detecção do peso e balanceamento automático
- Segurança sem precedentes
- Rápido, ágil e preciso
- Baixo custo de operação e manutenção

MODELOS STANDARD		LIFTRONIC AIR						
		LA80		LA160		LA250		LA400
Capacidade Bruta max (incluindo dispositivo de pega)	kg	80	110*	160	210*	250	310*	400**
Curso Vertical	mm	1752	1752	1716	1716	1451	1451	1167
Comprimento do braço	mm	2700	2700	2700	2700	2605	2605	2000
Offset de manipulação: Distância máxima do eixo Z da ferramenta	mm	300	-	300	-	500	-	400
Área não coberta	mm	907	907	935	935	900	900	-
Rotação em torno do eixo da coluna	graus	360°						
Rotação em torno do eixo da ferramenta	graus	550°						
Pressão de ar min.	bar	6,5						
Fonte de alimentação	V-AC Hz	115/230 50/60						
Consumo de energia	VA	100						
Proteção da carcaça	IP	54						

\*\*Disponível em 5 versões com capacidades de carga até 570 kg.

\*Com contrapesos.





# Série PN

## Manipuladores industriais tradicionais

A série PN são os manipuladores industriais tradicionais com **controle e acionamento pneumático**.

Permite manusear cargas muito pesadas e com centro de massa deslocado.

### Características principais

- **Confiável**

Atualização contínua de todos os módulos e componentes para garantir cada vez mais segurança e eficiência.

- **Seguro**

Equipado com dispositivos de segurança que matêm a carga segura, mesmo em caso de falha de fornecimento de ar. Um dispositivo especial evita que a carga seja liberada se o operador pressionar o botão de liberação antes que a carga seja colocada com segurança.

Freios especiais mantêm o braço e a ferramenta de fixação travados quando não utilizados.

- **Versátil**

Pode ser equipado com inúmeros tipos de dispositivos de fixação (garras), mecânica ou por vácuo, padrão ou fabricados sob encomenda.



MODELOS STANDARD		PN ERGO						
		PN80		PN160		PN250		PN400
Capacidade Bruta max (incluindo dispositivo de pega)	kg	80	110*	160	210*	250	310*	400**
Curso Vertical	mm	1752	1752	1716	1716	1451	1451	1167
Comprimento do braço	mm	2700	2700	2700	2700	2605	2605	2000
Offset de manipulação: Distância máxima do eixo Z da ferramenta	mm	300	-	300	-	500	-	400
Área não coberta	mm	907	907	935	935	900	900	-
Rotação em torno do eixo da coluna	graus	continua						
Rotação em torno do eixo da ferramenta	graus	padrão 550 opcional: continua						
Pressão de ar mín.	bar	6,5						

\*\*Disponível em 5 versões com capacidades de carga até 570 kg.

\*Com contrapesos.



# Série PN



PN Ergo



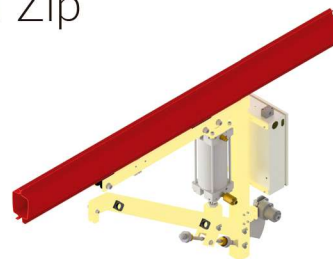
PN Compatto



PN Flex

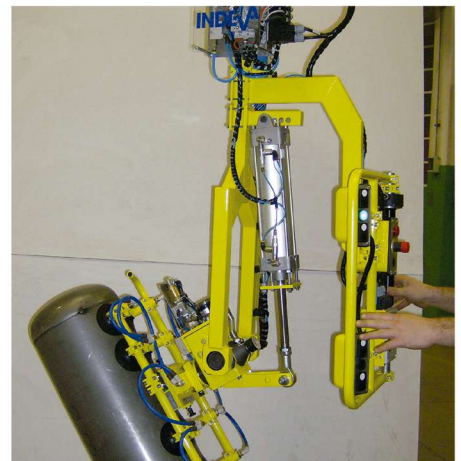
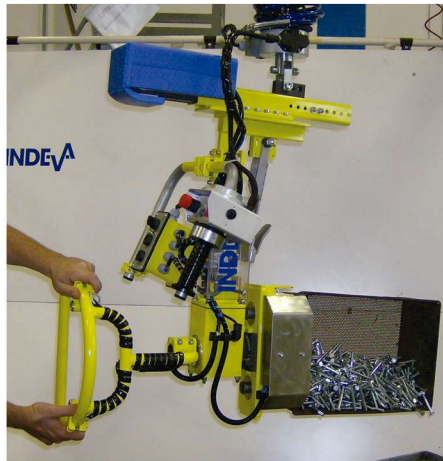


PN Zip



# Atuação na Indústria

- AERO
- AGRICULTURA
- ALIMENTOS, BEBIDAS E TABACO
- ARAMES DE METAL
- BANHEIRO
- BORRACHAS / PLÁSTICOS
- CERÂMICA
- ELETRODOMÉSTICOS
- ELETRO- MECÂNICO
- ELETRÔNICA
- FUNDIÇÃO
- MECÂNICA
- MOTOCICLETAS
- MÓVEL
- PAPEL E CELULOSE
- PNEUS
- QUÍMICO E FARMACÊUTICO
- TÊXTIL
- SETOR AUTOMATIVO
- VIDRO







**Scaglia INDEVA**  
**Italy**

Scaglia INDEVA SpA  
Via Marconi, 42  
24012 Val Brembilla (BG)  
Tel. +39 0345 59 411  
info@it.indevagroup.com  
www.indevagroup.it



**Scaglia INDEVA**  
**Germany**

Scaglia INDEVA GmbH  
Esslinger Str. 26  
D-73249 Wernau  
Tel. +49 (0) 7153 55049-0  
info@de.indevagroup.com  
www.indevagroup.de



**Scaglia INDEVA**  
**France**

Scaglia INDEVA SARL  
215 Rue Henry Barbusse  
95100 Argenteuil  
Tel.: +33 (0) 1 39 19 30 30  
info@fr.indevagroup.com  
www.indevagroup.fr



**Scaglia INDEVA**  
**United Kingdom**

Scaglia INDEVA Ltd  
Coney Green Business Centre, Clay Cross  
Chesterfield, Derbyshire S45 9JW  
Tel. +44 (0) 1246 25 23 33  
info@uk.indevagroup.com  
www.indevagroup.co.uk



**Scaglia INDEVA**  
**Sweden**

SCAGLIA INDEVA Nordic AB  
Torbornavägen 24  
253 68 Helsingborg  
Tel. +46 (0) 424002460  
info@se.indevagroup.com  
www.indevagroup.se



**Scaglia INDEVA**  
**United States**

Scaglia INDEVA Inc.  
3630 Green Park Circle  
Charlotte, NC 28217  
Tel. +1 704 357 8811  
info@us.indevagroup.com  
www.indevagroup.com



**SIT INDEVA**  
**P. R. of China**

SIT INDEVA (Shanghai) Ltd  
Shanghai Nanhui Industrial Park  
#2 Building, No 269 YuanZhong Rd. 201300  
Tel. +86 (21) 5108 2206 - 107  
info@cn.indevagroup.com  
www.indevagroup.cn



**Movequip INDEVA**  
**Brasil**

Movequip Ind. Com. Serv. Equip. Industriais Ltda  
Av. Mogiana, 2534 - Jardim Independência  
CEP: 14076-400, Ribeirão Preto - SP  
(16) 2137-8440  
movequip@movequip.com.br  
www.movequip.com.br